

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/058951 A1

(51) 国際特許分類: C07K 14/52, C12N 15/19, C12P  
21/02, A61K 31/711, 43/00, A61P 1/04, 1/16, 7/00, 9/00,  
11/00, 13/12, 17/02, 19/08, 25/28, 35/00, 43/00

(74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府  
大阪市北区堂島2丁目1番27号 桜橋千代田ビル  
5階 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018719

(22) 国際出願日: 2004年12月15日 (15.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-418790 2003年12月16日 (16.12.2003) JP  
特願 2003-425691 2003年12月22日 (22.12.2003) JP

(71) 出願人 および  
(72) 発明者: 中村 敏一 (NAKAMURA, Toshikazu) [JP/JP];  
〒6068333 京都府京都市左京区岡崎法勝寺町 1-4  
Kyoto (JP).

(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本 邦夫 (MAT-  
SUMOTO, Kunio) [JP/JP]; 〒5620031 大阪府箕面市小  
野原東6丁目25-204 Osaka (JP). 福田 一弘  
(FUKUTA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒5620031 大阪府箕面市  
小野原東5丁目18-27 テメゾンロベリア202号  
Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
— 補正書

— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部  
分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/058951 A1

(54) Title: SUGAR CHAIN-LACKING HEPATOCYTE GROWTH FACTOR

(54) 発明の名称: 糖鎖欠損型肝細胞増殖因子

(57) Abstract: It is intended to provide a modification lacking a sugar chain of HGF and a process for producing the same. A sugar chain-lacking hepatocyte growth factor wherein a mutation has been transferred into at least one sugar chain-attachment site in the amino acid sequence of hepatocyte growth factor so as to prevent the attachment of a sugar chain.

(57) 要約: HGFの糖鎖を欠損させた改変体及びその製造方法を提供すること。肝細胞増殖因子の少なくとも1ヶ所の糖鎖付加部位において糖鎖が付加されないようにアミノ酸配列に変異を導入された糖鎖欠損型肝細胞増殖因子。

ATTACHMENT E